

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Řešení lokačně-alokační úlohy rozmístění středisek ve společnosti CWS-boco Česká republika s. r. o. s využitím geografického informačního systému

Autor práce: Bc. Lukáš Macoun

Oponent: doc. Ing. Jitka Komárková, Ph.D., USII, FES, Univerzita Pardubice

Hodnocení struktury a obsahu práce:	hodnoceno stupněm VÝBORNĚ
Cíl práce je stanoven a naplněn v souladu s názvem a zásadami pro zpracování práce:	Ano, náplň práce odpovídá stanovenému cíli.
Jednotlivé části práce na sebe logicky navazují:	Ano, struktura práce je logická, jednotlivé části práce jsou vyvážené.
Rozsah práce odpovídá stupni odborné práce a zpracovávanému tématu:	Ano, zcela.

Hodnocení práce se zdroji:	hodnoceno stupněm VÝBORNĚ
Student využíval dostatečné množství informačních zdrojů vztahujících se k tématu:	Ano, množství zdrojů a jejich obsah odpovídá zpracovávané problematice.
Student prokázal schopnost pracovat s použitými informačními zdroji:	Ano, údaje zcela správně zobecňoval, analyzoval a citoval.

Hodnocení postupu řešení a dosažených výsledků:	hodnoceno stupněm VÝBORNĚ
Student zvolil vhodný postup řešení k naplnění cíle:	Ano, správně zvolil postup a vhodně aplikoval metody.
Student v práci používal správnou odbornou terminologii vycházející z řešené oblasti:	Ano.
Hodnocení dalšího využití náplně a výsledků práce:*	Ano, práce je zcela využitelná bez dalších úprav.

*u prakticky zaměřených prací se hodnotí využitelnost pro praxi, u teoreticky zaměřených prací se hodnotí možnost aplikace teorie v praxi nebo jako základ pro další zpracování

Formální úprava práce:	hodnoceno stupněm VÝBORNĚ
Po formální stránce práce odpovídá požadavkům na odbornou práci:	Ano, zcela.
Práce je vhodně doplněna obrázky, tabulkami a přílohami:	Ano, velmi vhodně doplňují text práce.
V práci se vyskytují gramatické chyby:	Ne, nebo pouze ojediněle.

Poznámky k hodnocení

Autor předložil kvalitní práci v nadstandardním rozsahu. V textu není uvedeno měřítko jako základní ukazatel kvality použité datové sady (silniční sítě), popsané na str. 48, ačkoliv sám autor zmiňuje nižší kvalitu dat. V práci není jednoznačně uvedeno, jak bylo určeno rychlostní ohodnocení úseků dopravní sítě - viz str. 51. Autor v práci počítá pokrytí oblastí podle vzdálenosti a času. Neuvádí však hodnotu překryvu jednotlivých zón, ačkoliv např. na obr. 20 na str. 61 je překryv zřejmý. Výpočet překryvu je přítom v prostředí ArcGIS snadný. Schází vizualizace formou kartografických výstupů.

Otázky k obhajobě

1. Uveďte, jaké je měřítko použité datové sady, a uveďte, zda toto měřítko odpovídá účelu využití dat v práci.
2. Uveďte alespoň na jednom příkladu, o kolik procent se na základě Vašeho návrhu sníží překryvy jednotlivých tarifních zón.

Na základě výše uvedeného hodnocení závěrečnou práci k obhajobě

doporučuji

Datum: 28.5.2015

Podpis: